

**PENGARUH PERBEDAAN DIAMETER PERAK MURNI  
PADA SEMEN IONOMER GELAS  
TERHADAP KEKUATAN TEKAN**

**( PENELITIAN EKSPERIMENTAL LABORATORIS )**

**SKRIPSI**



Oleh :

**WIDYARINI**

**029812585**



**FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI  
UNIVERSITAS AIRLANGGA  
SURABAYA  
2002**

**PENGARUH PERBEDAAN DIAMETER PERAK MURNI  
PADA SEMEN IONOMER GELAS  
TERHADAP KEKUATAN TEKAN**

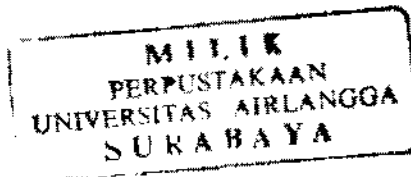
**( PENELITIAN EKSPERIMENTAL LABORATORIS )**

**SKRIPSI**

**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Menyelesaikan  
Pendidikan Dokter Gigi Pada  
Fakultas Kedokteran Gigi  
Universitas Airlangga  
Surabaya**

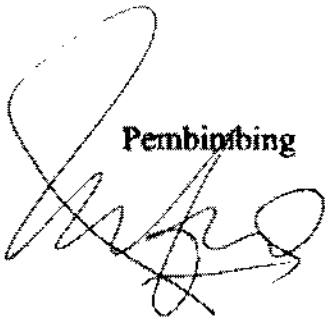
Oleh :

**WIDYARINI  
029812585**



Menyetujui

Pembimbing

A handwritten signature in black ink, consisting of several loops and a long horizontal stroke at the bottom.

**( M. Mudjiono, drg., MS., SpKG )  
NIP : 130 808 973**

Pembimbing Pembantu

A handwritten signature in black ink, featuring a large, stylized 'K' followed by a horizontal line.

**( Karlina Samadi, drg., MS., SpKG )  
NIP : 130 675 677**

## BAB VII. RINGKASAN

Telah dilakukan penelitian secara laboratoris pengaruh diameter perak murni pada semen ionomer gelas terhadap kekuatan tekan.

Bubuk semen ionomer gelas sebelum dicampur dengan cairannya dilakukan 4 perlakuan, yaitu : tanpa penambahan dipakai sebagai kontrol, dengan penambahan bubuk logam perak murni  $d < 37\mu$ , perak murni  $37 \leq d < 53\mu$ , perak murni  $53 \leq d < 74\mu$ .

Setelah dicampur dengan cairan semen, hanya sedikit terjadi perubahan, dari putih menjadi sedikit abu-abu, karena perak murni tidak bereaksi dengan partikel bubuk semen ionomer gelas, hanya sebagai bahan pengisi.

Alat Shimadzu Autograph AG 10 TE digunakan untuk mengukur pengaruh diameter perak murni pada semen ionomer gelas terhadap kekuatan tekan dengan cara menekan spesimen hingga tepat pecah.

Data yang diperoleh dilakukan analisa statistik dengan uji Anova satu arah dan uji HSD

Hasil penelitian menunjukkan bahwa ada pengaruh diameter perak murni pada semen ionomer gelas terhadap kekuatan tekan. Makin kecil diameter perak murni sebagai bahan pengisi, makin besar kekuatan tekannya.